

Краткие сообщения

УДК 37.033(047.5)

А.А. Артемьева, И.Л. Малькова, Г.Р. Платунова

НЕПРЕРЫВНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ: ОТ ШКОЛЬНИКА К СТУДЕНТУ

Раскрыта проблема обеспечения непрерывного экологического воспитания и образования на пути от школьников к студентам на примере работы преподавателей кафедры экологии и природопользования Института естественных наук ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет».

Ключевые слова: экологическое воспитание и образование, экологическая культура.

DOI: 10.35634/2412-9518-2021-31-3-342-344

Кафедра экологии и природопользования Института естественных наук Удмуртского государственного университета (УдГУ) на протяжении многих лет выпускает квалифицированных экологов и природопользователей. Процесс обучения направлен прежде всего на формирование у обучающихся экологической культуры и экологического мышления, получения экологических знаний и закрепления практических навыков в области экологии и природопользования. Важно учесть при этом, что в основе экологического воспитания и образования лежит принцип всеобщности, который заключается в том, что процесс экологического воспитания и образования должен охватывать по возможности всех членов общества, а в рамках учебного процесса – начинаться с младшего школьного возраста.

Преподаватели кафедры на протяжении многих лет проводят активную работу по профильной подготовке школьников. Эта работа ведется в самых разных форматах, при этом основная роль отводится практической деятельности, в частности в рамках профильных школьных лагерей, а также привлечению школьников для участия в природоохранных мероприятиях и акциях, проводимых в родном крае.

С 1995 г. кафедра сотрудничает с Центром детского творчества Устиновского района г. Ижевска в рамках программы «Исследователь нового века». Одним из основных этапов реализации этой программы являются ежегодные летние эколого-краеведческие экспедиции, проводимые для школьников. В ходе экскурсий, мастер-классов, совместных полевых практических занятий школьники не только получают знания о природе, истории и традициях родного края, но и собирают материал для своих школьных исследовательских работ. Нужно отметить, что студенты старших курсов направления подготовки «Экология и природопользование» активно привлекаются для работы со школьниками в рамках педагогической практики. Студенты получают навыки как вожатые, как научные руководители исследовательских работ учащихся, как преподаватели курсов и экспедиционных практикумов.

В рамках программы «Исследователь нового века» ежегодно проводятся конференции для школьников с целью представления и оценки проводимых ими исследовательских работ. Наши преподаватели доценты к.г.н. И.Л. Малькова и к.б.н. Г.Р. Платунова принимают активное участие в организации данных конференций и много лет являются руководителями экспертных групп в секциях «Экология и природопользование» и «Биология» соответственно.

Активная подготовка школьников ведется и на базе УдГУ. В рамках Всероссийского проекта «Битва экопросветителей» к.г.н., доцентом А.А. Артемьевой разработана и проведена серия занятий, в том числе и в дистанционном формате, для школьников и студентов по актуальным вопросам охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия и охраны редких и исчезающих видов на территории родного края. Проведены экологические экскурсии в естественно-научном музее УдГУ.

В рамках курса «Занимательное естествознание», организованного на базе центра довузовского образования ИДПО УдГУ, к.б.н., доценты Г.Р. Платунова и Н.В. Холмогорова ежегодно проводят занятия со школьниками по биологии. Г.Р. Платуновой разработана дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Эколог+» для старших школьников (13–15 лет) на базе лаборатории кафедры экологии и природопользования. В процессе

освоения программы школьникам излагаются в доступной и интересной форме теоретические, методические и практические аспекты в области биоиндикации и биомониторинга, необходимые для оценки состояния окружающей среды. Кроме того к.б.н., доцент Г.Р. Платунова является координатором Международной летней эко-школы УдГУ «GoGreen with Russian» от Института естественных наук. Успешная апробация программы прошла в августе 2021 г.

Преподаватели кафедры также активно включаются в реализацию общественно-значимых проектов. Один из таких проектов – это проект, реализуемый Фондом развития национального туризма при поддержке Фонда Президентских грантов «Я смогу сберечь родной край». Активное участие в проекте совместно с кафедрой принял Клуб активного отдыха «Ижсплав». В рамках проекта была подготовлена серия обучающих материалов по теме «Экологические проблемы водных объектов Удмуртии» для старших школьников (14-16 лет), проведены занятия в дистанционном формате. В июне 2021 г. было организовано 6 сплавов на катамаранах по реке Иж. С помощью путевых листов, разработанных преподавателями кафедры, 120 школьников провели десятки гидрологических и гидрохимических измерений, геоботанических описаний долины реки Иж, выявили возможные источники загрязнения реки и объекты экологического риска. Школьники получили начальные экологические знания, практические навыки и поучаствовали в экологическом десанте по расчистке русла реки Иж.

Большое внимание преподавателями кафедры уделяется проблеме раздельного сбора отходов и формированию экологической культуры потребления у школьников и студентов. В рамках проектов ФПМИ «ЭРА» «Разделяй отходы» к.г.н., доцентом А.А. Артемьевой и РОО «Зеленый паровоз» «Органические отходы – ценное сырье» к.г.н., доцентом И.Л. Мальковой проведены серии открытых уроков для школьников и студентов по теме раздельного сбора отходов, организованы акции по сбору и утилизации коммунальных отходов.

Ещё одним важным профориентационным направлением работы кафедры является активное участие в олимпиадном движении школьников. На протяжении многих лет преподаватели кафедры в различных форматах готовят старшеклассников к олимпиаде по экологии. На данный момент разработано и издано несколько методических пособий и сборников, позволяющим ребятам более качественно и эффективно готовиться к олимпиаде. Совместно с Центром по работе с одаренными детьми преподаватели проводят выездные лагерные смены, подготовительные курсы, дают индивидуальные и групповые консультации. Также преподаватели кафедры являются членами предметно-методической комиссии школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ) по экологии, членами жюри регионального этапа. И.Л. Малькова, как главный тренер сборной команды школьников Удмуртии, ежегодно сопровождает ребят на заключительном этапе ВсОШ. Благодаря слаженной работе последние пять лет команда Удмуртии является самой результативной среди регионов России по количеству завоеванных дипломов победителей и призёров олимпиады школьников по экологии.

Кроме того, второй год подряд УдГУ становится региональной площадкой для проведения Ежегодной международной просветительской акции «Экологический диктант «ЭкоТолк»», координацию от Института естественных наук осуществляет доцент Г.Р. Платунова.

Таким образом, слаженная работа преподавателей кафедры Экологии и природопользования, нацеленная на непрерывное экологическое воспитание и образование на пути от школьников к студентам, позволяет формировать у обучающихся активную гражданскую позицию, направленную на сохранение и защиту окружающей среды, приобретать обучающимися на ранних этапах образовательного процесса практико-ориентированные знания по экологии и охране природы путем развития междисциплинарного подхода к решению экологических задач и впоследствии обеспечить вузовскую подготовку квалифицированных экологов и природопользователей.

Поступила в редакцию 25.09.2021

Артемьева Алена Александровна, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования

E-mail: ale-arteme@yandex.ru

Малькова Ирина Леонидовна, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования

E-mail: mi.izhevsk@mail.ru

Платунова Гузель Рашидовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования
E-mail: dyukina-guzel@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

A.A. Artemyeva, I.L. Malkova, G.R. Platonova
**CONTINUOUS ENVIRONMENTAL EDUCATION AND EDUCATION:
FROM SCHOOL PUPIL TO STUDENT**

DOI: 10.35634/2412-9518-2021-31-3-342-344

The problem of ensuring continuous environmental education and education on the way from schoolchildren to students is revealed by the example of the work of teachers of the Department of Ecology and Nature Management of the Institute of Natural Sciences of the Udmurt State University.

Keywords: ecological education and education, ecological culture.

Received 25.09.2021

Artemyeva A.A., Candidate of Geography, Associate Professor at Department of Ecology and Nature Management
E-mail: ale-arteme@yandex.ru

Malkova I.L., Candidate of Geography, Associate Professor at Department of Ecology and Nature Management
E-mail: mi.izhevsk@mail.ru

Platonova G.R., Candidate of Biology, Associate Professor at Department of Ecology and Nature Management
E-mail: dyukina-guzel@yandex.ru

Udmurt State University
Universitetskaya st., 1, Izhevsk, Russia, 426034